

Partie 1

Collecte des eaux pluviales et de ruissellement

6 Caniveaux

12 Tubes et raccords PVC



CANIVEAUX

GAMME SPORT

A15 à E600

Selon grille et largeur de caniveau

Consultez-nous pour connaître la gamme complète

 Grilles agréées PMR. Selon l'article de la loi n°91-663 du 07 juillet 2007 et l'arrêté du 31 août 1999

 Compatible avec les roues de chariots

Domaine d'application :

Assainissement et récupération des eaux de ruissellement, passage hydraulique.

Fonction :

Permet l'évacuation des eaux de ruissellement. Conformément à la norme EN 1433 et au marquage CE, il peut être utilisé en domaine privatif pour toutes les applications du bâtiment, de l'environnement de la maison, ainsi qu'en aménagement urbain. Ce caniveau respecte les exigences liées à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

CANIVEAUX - ULMA

 CE B125 



OCULTO10

Description :

Caniveau en béton polymère pour récupérer les eaux de pluie. Modules de 1 ML en longueur. Le caniveau ne dispose pas de grille (caniveau d'une seule pièce).

 CE B125 



 CE C250 



D100

Description :

Caniveau en béton polymère possibilité de pente en cascade, pour récupérer les eaux de pluie. Modules de 1 ML de longueur, clavette de sécurité et vis correspondantes.

 CE C250 



DPS100

Description :

Caniveau en béton polymère pour récupérer les eaux de pluie et pourvu d'entrée latérale., en modules de 1 ML de longueur, clavette de sécurité et vis correspondantes.

DP100

Description :

Caniveau en béton polymère pour récupérer les eaux de pluie et pourvu d'entrée latérale en modules de 1 ML de longueur, bordure en béton polymère pour protection latérale, clavette de sécurité CS100 et vis correspondantes.

Désignation	Longueur extérieur (mm)	Largeur extérieur (mm)	Largeur intérieur (mm)	Hauteur extérieur (mm)	Surface d'avalement
Oculto 10	1000	140	100	140	78,5
D100	1000	155	100	140	86
D100.05	1000	155	100	160	106
D100.10	1000	155	100	185	130
D100.15	1000	155	100	210	154
D100.20	1000	155	100	235	178
DPS100	1000	150	98	140	95
DP100.20	1000	155	100	235	178

CANIVEAUX

GAMME KENADRAIN

A15 à E600

Selon grille et largeur de caniveau

Consultez-nous pour connaître la gamme complète

Avantages gamme SELF :

Permet l'évacuation des eaux de ruissellement. Conformément à la norme EN 1433 et au marquage CE, il peut être utilisé en domaine privatif pour toutes les applications du bâtiment, de l'environnement de la maison, ainsi qu'en aménagement urbain. Ce caniveau respecte les exigences liées à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

Domaine d'application :

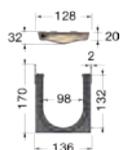
Assainissement et récupération des eaux de ruissellement, passage hydraulique.

 Grilles agréées PMR. Selon l'article de la loi n°91-663 du 07 juillet 2007 et l'arrêté du 31 août 1999

 Compatible avec les roues de chariots

CANIVEAUX PP KENADRAIN 100 / AMÉNAGEMENT URBAIN ET VOIRIE - NICOLL

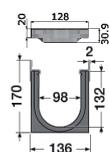


CANIVEAU AVEC GRILLES PVC

Description :

Ce caniveau de 1 mètre est livré avec grilles montées et verrouillées. Il est composé de : un corps de caniveau en résine polypropylène noire avec emboîture mâle-femelle avec feuillure en acier galvanisé, deux grilles passerelle de 50 cm en PVC gris clair.

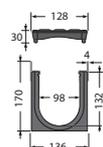
   



Description :

Ce caniveau de 1 mètre est livré avec grilles montées et verrouillées. Il est composé d'un corps de caniveau en résine polypropylène noire avec emboîture mâle-femelle avec feuillure en acier galvanisé et de deux grilles passerelle de 50 cm en polyamide renforcé de fibres de verre, de couleur noire.



CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

Description :

Ce caniveau de 1 mètre est livré avec grilles montées et verrouillées. Il est composé de :

- un corps de caniveau en résine polypropylène noire avec emboîture mâle-femelle avec feuillure en acier galvanisé
- deux grilles passerelle à vagues de 50 cm en fonte noire

CANIVEAU AVEC GRILLES POLYAMIDES

Avantages :

- Anticorrosion : grille polyamide renforcée fibres de verre
- Légère : moins d'1kg par grille, 3 fois plus légère que la fonte
- Robuste : conforme à la NF EN 1433, résistante à l'abrasion
- Esthétique : de couleur noire mate, design innovant et fonctionnel
- Sécurisée : conforme aux exigences accessibilité PMR, antidérapante
- Pratique : verrouillable ou clipsable, livrée déjà montée sur le caniveau
- Durable : résistante aux UV et aux agents chimiques
- 100% recyclable.

Réf. CAN100PE

Désignation	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Surface d'avalement	Poids (Kg)	Classe	Type de grille	Design	Dimensions fente (mm)	CODE
Kenadrain 100	1000	136	98	170	340 cm ² /ml	7,32	B125	PVC	Passerelle	20 x 96	TP5 020AA0045
Kenadrain 100	1000	136	98	170	430 cm ² /ml	7,84	C250	Polyamide	Passerelle	18 x 98	TP5 020AA0060
Kenadrain 100	1000	136	98	170	392 cm ² /ml	12,71	C250	Fonte	Passerelle	18 x 100	TP5 020AA0050
Kenadrain 100	1000	136	98	170	392 cm ² /ml	16,31	D400	Fonte	Passerelle	18 x 100	TP5 020AA0055

CANIVEAUX

CANIVEAUX PP KENADRAIN 100 / AMENAGEMENT URBAIN ET VOIRIE - NICOLL



CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE



Description :

Ce caniveau de 1 mètre est livré avec grilles montées et verrouillées. Il est composé de :

- un corps de caniveau en résine polypropylène noire avec emboîture mâle-femelle avec feuillure en acier galvanisé
- deux grilles passerelle à vagues de 50 cm en fonte noire

Avantages :

Son design de grille à vagues permet une compatibilité avec les roues de chariots.

Réf. CAN150PE

Désignation	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Surface d'avalement	Poids (Kg)	Classe	Dimensions grille (mm)	CODE
Kenadrain 150	1000	207	163	205	624 cm ² /ml	19,42	C250	Fente 18 x 100	TP5 020AB0010
					624 cm ² /ml	24,97	D400	Fente 18 x 100	TP5 020AB0015



CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE



Description :

Ce caniveau de 1 mètre est livré avec grilles montées et verrouillées. Il est composé de :

- un corps de caniveau en résine polypropylène noire avec emboîture mâle-femelle avec feuillure en acier galvanisé
- deux grilles passerelle à vagues de 50 cm en fonte noire

Avantages :

Son design de grille à vagues permet une compatibilité avec les roues de chariots.

Réf. CAN200PE

Désignation	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Surface d'avalement	Poids (Kg)	Classe	Dimensions grille (mm)	CODE
Kenadrain 200	1000	249	202	237	784 cm ² /ml	25,93	C250	Fente 18 x 200	TP5 020AC0010
					784 cm ² /ml	31,29	D400	Fente 18 x 200	TP5 020AC0015



CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE



Description :

Ce caniveau de 1 mètre est livré avec grilles montées et verrouillées. Il est composé de :

- un corps de caniveau en résine polypropylène noire avec emboîture mâle-femelle avec feuillure en acier galvanisé,
- deux grilles passerelle à vagues de 50 cm en fonte noire.

Avantages :

Son design de grille à vagues permet une compatibilité avec les roues de chariots.

Réf. CAN200PE

Désignation	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Surface d'avalement	Poids (Kg)	Classe	Dimensions grille (mm)	CODE
Kenadrain 300	1000	361	304	369	1202 cm ² /ml	46,64	C250	Fente 18 x 300	TP5 020AD0005
					1202 cm ² /ml	48,50	D400	Fente 18 x 300	TP5 020AD0010

CANIVEAUX

CANIVEAUX EN BÉTON POLYMÈRE GAMME SELF - ULMA

GAMME SELF

A15  à C250 

Selon grille et largeur de caniveau

Consultez-nous pour connaître la gamme complète

Avantages gamme SELF :

Caniveaux à usage piéton et circulation sporadique de voitures. Dans le cas de passage plus régulier, il est recommandé d'utiliser le caniveau avec cornières incorporées, spécialement dans le cas de finition avec des revêtements en béton ou asphalte.

Domaine application :

- Rues intérieures, places, zones de récréations, collèges, parcs, jardins...
- Classe de charge jusqu'à C250 (selon modèle).

SELF200 AVEC GRILLE ACIER GALVA



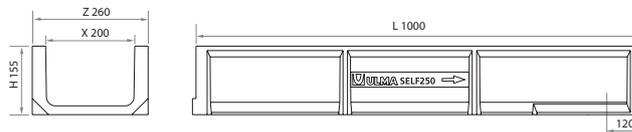
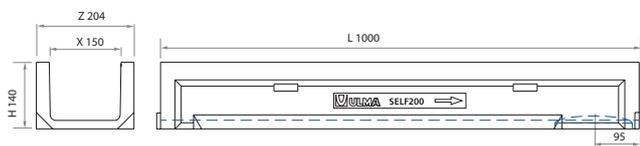
SELF250 AVEC GRILLE ACIER GALVA



SELF200 AVEC GRILLE FONTE



SELF250 AVEC GRILLE FONTE



Désignation	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Surface hydraulique	Poids (Kg)	Classe	Grille Matière	Design grille	CODE
EUROSELFV+	1000	130	100	95	66 cm ²	8,2	A15	Acier galva	Passerelle	TP5 020BA0005
SELF200	1000	204	150	140	180 cm ²	19,4	B125	Acier galva	Caillebotis antitalon	TP5 020BB0010
						21	B125	Fonte	Nervure	TP5 020BB0005
SELF250	1000	260	200	155	260 cm ²	34,25	B125	Acier galva	Caillebotis antitalon	TP5 020BC0015
						31,85	C250	Fonte	Nervure	TP5 020BC0010

CANIVEAUX

CANIVEAUX EN BÉTON POLYMÈRE GAMME MINI - ULMA

GAMME MINI

A15 à C250

Selon grille et largeur de caniveau

Consultez-nous pour connaître la gamme complète

Avantages gamme mini :

Caniveaux conçus pour des zones avec des limites de hauteur, compatibles avec la circulation de véhicules selon modèle. Il est recommandé d'utiliser le caniveau avec cornières si le passage de véhicules est constant, et dans le cas de revêtement en béton ou asphalte.

Domaine application :

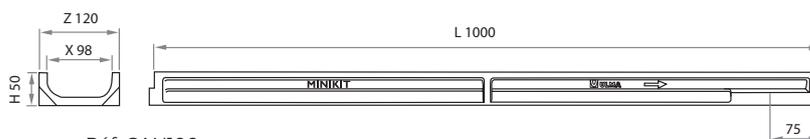
- Dalles armées, garages, sous-sols, douches, vestiaires, abris...
- Classe de charge jusqu'à C250 (selon modèle).

Norme :

Classe résistance jusqu'à A15 Selon Norme NF EN-1433



MINIKIT AVEC GRILLE ACIER GALVA



Réf. CAN100

Désignation	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Surface hydraulique	Poids (Kg)	Classe	Matière	Design	CODE
MINIKIT	1000	120	98	50	34 cm ²	6,1	A15	Acier galva	Passerelle	TP5 020BA0010

CANIVEAUX EN BÉTON POLYMÈRE GAMME UK - ULMA

GAMME UK

A15 à C250

Selon grille et largeur de caniveau

Consultez-nous pour connaître la gamme complète

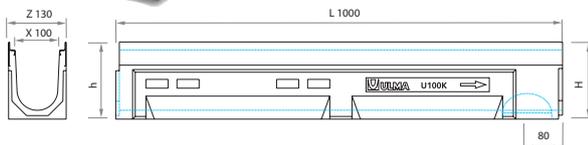
Avantages gamme UK :

Caniveaux avec cornières en acier galvanisé destinés à de nombreux usages, adaptés pour les zones avec passage transversal de véhicules. Possibilité de pentes incorporées. Recommandés tout particulièrement pour les finitions en béton ou asphalte.

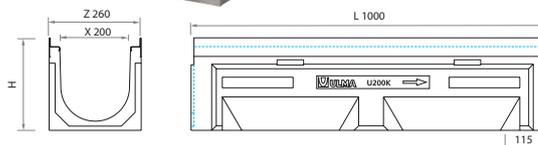
Domaine application :

- Zones piétonnes, lotissements, parkings pour véhicules légers...
- Classe de charge jusqu'à C250 (selon modèle).

U100K AVEC GRILLE ACIER GALVA



U200K AVEC FONTE NERVURE



Dimension extérieure de 130mm, dimension intérieure de 100mm, avec la possibilité d'une pente incorporée de 0,5% ou d'une pente en cascade, avec une hauteur extérieure disponible de 150 à 300mm pour récupérer les eaux de pluie, en modules de 1ml de long, feuillures en acier galvanisé pour protection latérale, clavette de sécurité et fixation correspondante.

Largeur extérieure 260mm, largeur intérieure 200mm, possibilité de pente en cascade, hauteurs extérieures disponibles de 263mm à 363mm, pour récupérer les eaux de pluie, en modules de 1ml de longueur, feuillures en acier galvanisé pour protection latérale, Clavette de sécurité CS200 et vis correspondantes.

Réf. CAN100

Désignation	Longueur ext. (mm)	Largeur ext. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Surface hydraulique	Poids (Kg)	Classe	Matière	Design	CODE
U100K	1000	130	100	150	97 cm ²	18	B125	Acier galva	Caillebotis	TP5 020BA0025
U200K	1000	260	200	240	374 cm ²	54,8	C250	Fonte	Nervure	TP5 020BC0020

CANIVEAUX

CANIVEAUX EN BÉTON POLYMÈRE GAMME MULTIV+ - ULMA

GAMME MULTIV+

C250 à D400

Selon grille et largeur de caniveau

Consultez-nous pour connaître la gamme complète

Possibilité de pente en cascade, pour récupérer les eaux de pluie, en modules de 1 ML de longueur, section en V optimisée pour l'auto-curage, spécialement conçue pour les tronçons de caniveau sans pente longitudinale; feuillures de protection latérale en acier galvanisé, système de fixation sans boulons RapidLock®, avec 8 points de fixation par ml.

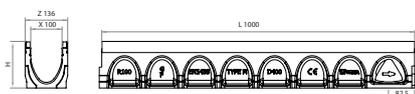
Avantages gamme multiv+ :

L'évolution de la démarche R + D et notre expérience en matière de solutions de drainage, qui remonte à plus de 20 ans, nous ont permis de développer une nouvelle gamme de produits améliorée et adaptée aux besoins du marché qui réunit en un seul système les avantages des autres gammes : l'économie du système SELF, les hauteurs réduites du MINI, la fixation en 8 points du F et la possibilité de pente en cascade des systèmes U et UK.

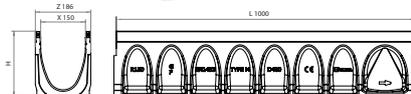
Domaine application :

- Système recommandé pour les zones piétonnes, les zones commerciales ainsi que les parkings pour tout type de véhicules.
- Classe de charge jusqu'à D400 (selon modèle).

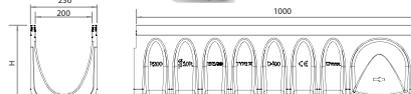
MULTIV+100 AVEC GRILLE FONTE



MULTIV+150 AVEC GRILLE FONTE



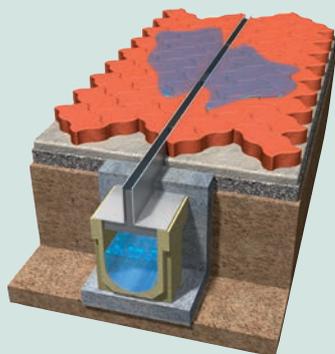
MULTIV+200 AVEC GRILLE FONTE



RÉF. CAN+(*)

Désignation	Longueur ext. (mm)	Largeur int. (mm)	Largeur int. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Surface hydraulique	Poids (Kg)	Classe	Matière	Design	CODE
MULTIV+100	1000	136	100	150	91,5 cm ²	21,00	C250	Fonte	Passerelle	TP5 020BA0030
MULTIV+150	1000	186	150	170	156 cm ²	31,20	C250	Fonte	Passerelle	TP5 020BB0015
MULTIV+200	1000	236	200	270	368 cm ²	45,05	C250	Fonte	Passerelle	TP5 020BC0020

GRILLES À FENTE



Grille en forme de "T" inversé, en acier galvanisé, avec une zone de captation hydraulique en forme de fente simple ou double de 15 mm de large, et une classe de résistance allant jusque D-400. D'apparence discrète, elles constituent la solution idéale dans les zones pavées ou sur les sols en béton imprimé des rues piétonnes, les places, etc

Acier Galvanisé Inoxydable Perforée



Fonte Nervurée



Acier Galvanisé Fente



Fonte Caillebotis



Acier Galvanisé Double Fente



Fonte Fermée



Nervurée Antitalon Polypropylène



Fonte système Antidébordement



Béton Polymère Fente



Acier Galvanisé Inoxydable Passerelle



Acier Galvanisé Inoxydable Caillebotis



TUBES - PVC

Domaine application :

Évacuation des eaux usées ou pluviales à l'extérieur des bâtiments. Usage enterré où une résistance accrue à l'écrasement est demandée. Évacuation vers fosse toutes eaux et/ou tout à l'égout. Tube de liaison entre les lignes d'épandage.

Norme :

- Joint EPDM conforme NF EN 681-1 & 2
- NF EN 1451-1 / Application BD (enterré) Série S16 (SN4)

La connexion à joint permet :

- d'amortir les mouvements du sol
- une parfaite étanchéité du système
- un gain de temps significatif lors de la mise en œuvre (pas de pose à blanc)

TUBE PVC SANCOL SN4



Ø	EP (mm)	CODE
100	3	A1080BA0015

Caractéristiques :

- Tube d'évacuation PVC Ø100 à assemblage par joint
- Le joint permet :
 - Une parfaite étanchéité du système
 - D'amortir les mouvements du sol
 - Un gain de temps significatif et une facilité lors de la mise en œuvre de la solution
- Joint EPDM conforme NF EN 681-1 & 2
- Résistance mécanique contrôlée > SN4
- Poids : > 1,1 kg/ml pour le SN4

RACCORD PVC SANCOL SN4



Réf. REC1100

Angle	Ø	CODE
15°	100	A1 090AA0005



Réf. REC3100

Angle	Ø	CODE
30°	100	A1 090AA0010



Réf. REC4100

Angle	Ø	CODE
45°	100	A1 090AA0015



Réf. REC8100

Angle	Ø	CODE
87°	100	A1 090AA0025

CULOTTE MF SANCOL SN4



Réf. REE4100

Angle	Ø	CODE
45°	100	A1 090AA0040



Réf. REE8100

Angle	Ø	CODE
87°	100	A1 090AA0045

MANCHON SANCOL SN4



Réf. REMB100

	Ø	CODE
Butée	100	A1 090AA0030



Réf. REML100

	Ø	CODE
Lisse	100	A1 090AA0035

BOUCHON SANCOL SN4



Réf. RETV100

Ø	CODE
100	A1 090AA0050

LUBRIFIANT BLUE GEL



Réf. LUBBG

POT	CODE
250 Gr	E1 020BA0010
800 Gr	E1 020BA0015
2,5 Kg	E1 020BA0020

TUBES - PVC

Domaine d'application

- Tube à usage d'épandage des effluents issus du pré-traitement en sortie de fosse toutes eaux dans le cadre d'assainissement individuel
- Tube plein pour l'évacuation des eaux usées ou pluviales à l'extérieur des bâtiments

Rappel :

Selon DTU 64-1 et les règles de l'art les tubes d'épandage se pose les fentes vers la bas.

TUBE PVC O.D. PRO CR4

Caractéristiques :

- Couleur : vert
- L'unique tube évacuation certifié CR4 CSTBAT
- Assemblage par collage selon NF en 1453-1
- Résistance mécanique \geq SN 4 selon MOL 17 (ISO 9969)
- Tenue aux chocs : PRR < 10 % selon MOL 18 (NF en 744)

Domaine d'application :

- Installation d'évacuation enterrée gravitaire des eaux usées à l'extérieur des bâtiments, ou résistance accrue à l'écrasement est demandée.
- Évacuation vers fosse toutes eaux
- Tube de liaison entre les lignes d'épandage
- Se référer aux DTU 60-32 / DTU 60-33 / DTU 64-1 et futur DTU 64-2 en fonction de l'application.



RÉF. TB100HSN4

Ø	EP (mm)	CODE
100	2,4	A1 080BA0005

TUBE PVC O.D. PRO MAX CR8

Caractéristiques :

- Tenue aux chocs: PRR < 10 % selon MOL 18 (NF en 744)
- Résistance mécanique = SN 8 selon MOL 17 (ISO 9969)
- Couleur : VERT
- L'unique tube évacuation CR8 diamètre 100
- Assemblage par collage selon NF en 1453-1
- Améliore la résistance au choc par temps froid

Domaine d'application :

- Installation d'évacuation enterrée gravitaire des eaux usées à l'extérieur, ou une résistance renforcée à l'écrasement est demandée (ex : faible profondeur d'enfouissement)
- Se référer au DTU 60-32 et DTU 60-33 en fonction de l'application



RÉF. TB100HSN8

Ø	EP (mm)	CODE
100	3	A1 080BA0010

Caractéristiques :

- Résistance au choc selon Mol 18 NF EN 744 - PRR \leq 10 %
- Couleur : VERT
- L'unique tube évacuation CR8 diamètre 100 à joint
- Résistance CR8 = 8kn/m selon NF EN ISO 9969
- Assemblage par collage (4ml) ou bague d'étanchéité (joint élastomère Dinlock FORSHEDA)

Domaine d'application :

- Installation d'évacuation enterré sans pression en milieu privé :
- Eaux usées - Eaux pluviales
- Raccordement de l'habitation vers la fosse ou réseau public d'assainissement
- Se référer au DTU 60-32/33, DTU 64-1 et FASCICULE 70 pour la pose



RÉF. TB100HSN8

Ø	EP (mm)	CODE
100	3	A1 080BA0020

TUBES - PVC

TUBE OD PRO ÉPANDAGE CR4 PVC

Caractéristiques :

- Tenue aux chocs : PRR < 10 % selon MOL 18 (NF en 744)
- Couleur : vert
- Tube PVC fabriqué avec un fort pourcentage de recyclé
- Menuiserie PVC avec densité 1 400 kg / m³ ce qui renforce la tenue exceptionnelle au choc par temps froid
- Produit certifié par le CSTBAT
- 1^{er} épandage CR4 du marché
- Assemblage par collage selon NF en 1453-1
- Résistance mécanique ≥ SN 4 selon MOL 17 (ISO 9969)
- Marquage spécifique sur tube facilitant l'alignement lors de leur emboîtement et assurant une continuité des fentes d'épandage optimisant la distribution de l'effluent d'une façon continue et régulière sur toute sa longueur
- Fil d'eau pour une meilleure répartition de l'effluent sur toute la longueur de l'épandage
- Largeur des fentes : 5 mm
- Longueur des fentes : 80 mm
- Surface de perforation : 3100 mm² au mètre



Domaine d'application :

- Tube à usage d'épandage des effluents issus du prétraitement en sortie de fosse toutes eaux dans le cadre d'assainissement individuel
- Pose en tranchée ou en filtre à sable
- Se référer impérativement au DTU 64-1 et futur DTU 64-2

Réf. DAE100V

Ø	EP (mm)	CODE
100	2,4	AI 080AA0005

TUBE ÉPANDAGE CR4 PVC

Caractéristiques :

- Couleur : gris / bleu
- Fil d'eau pour une meilleure répartition de l'effluent
- Assemblage par collage selon DTU 60-33
- Résistance mécanique = SN 4 selon MOL 17 (ISO 9969)
- Largeur des fentes : 5 mm
- Longueur des fentes : 80 mm
- Surface de perforation : 3100 mm² au mètre



Domaine d'application :

- Tube à usage d'épandage des effluents issus du prétraitement en sortie de fosse toutes eaux.
- Pose en tranchée ou en filtre à sable
- Se référer au DTU 64-1 et futur DTU 64-2 pour la pose
- Existe aussi en couleurs : Gris, Vert, orange

Réf. DAE100X

Ø	EP (mm)	CODE
100	2,4	AI 080AA0010

TUBES - ANNELÉS

Domaine d'application

Pour tout réseau d'écoulement gravitaire urbain et industriel ; eaux usées ou eaux pluviales.

Qualités et avantages :

Le tube annelé en polyéthylène haute densité (PEHD) est constitué de 2 parois co-extrudées :

- Une paroi externe annelée pour assurer la rigidité annulaire. Sa couleur noire lui garantit une résistance élevée aux ultra-violets
- Une paroi interne lisse qui confère au tube de grandes performances hydrauliques. Sa couleur bleu azur facilite l'inspection par caméra et permet donc un contrôle rapide du réseau

Normes :

NF EN 13476-2

Conforme à la marque de qualité  A / NF442



RACCORD MAGNUM
Nous consulter



PIQUAGE

TUBE PE ANNELÉ MAGNUM SN8 AVEC JOINT INCLUS



Caractéristiques :

- Longueur 6 m
- Un faible poids qui garantit une manutention aisée et facilite la pose
- Résistance aux chocs
- Grande résistance à l'abrasion contrôlée conformément à la norme DIN EN 295-3
- Les propriétés mécaniques du PEHD lui confèrent une grande résistance aux attaques chimiques
- Haute résistance à la corrosion
- Bonne résistance aux charges roulantes, pas de fissuration possible
- Faible perte de charges

Classe de rigidité :

Les tubes MAGNUM sont fabriqués selon la norme NF EN ISO 9969 en une classe de rigidité SN8 (rigidité annulaire supérieure à 8 kN/m²) (SN16 sur demande).

Ses dimensions :

Les caractéristiques dimensionnelles des tubes sont celles définies par la norme européenne NF EN 13476-3.

Le MAGNUM est fabriqué du diamètre 125 au diamètre 1200mm.

L'étanchéité :

L'étanchéité du système de raccordement est assurée conformément aux méthodes d'essais prévues par la norme NF EN 1610.

Le joint élastomère EPDM est conforme à la norme européenne NF EN 681-1.

Mise en oeuvre :

La mise en oeuvre doit être réalisée conformément aux spécifications du fascicule 70, normes NF EN 1610 (Pose et essai) et NF EN 1046 (Pose) et selon les recommandations complémentaires indiquées dans le manuel technique du MAGNUM.

Avantages du système de tubes et raccords Magnum

- Utilisation possible sous hautes charges statiques et de trafic (camion SLW 60 tonnes)
- Calculs statiques possible selon ATV.DVWK-A-127
- Aucune perte de section par rapport aux anciens matériaux traditionnels
- Excellente résistance à l'abrasion de la matière première PE
- Léger, pose manuelle possible jusqu'au DN/ID 400
- Excellente capacité hydraulique, même pour faibles pentes
- Haute résistance chimique et biologique
- Parfaite résistance aux chocs du matériel
- Pose possible également en basses températures
- Pose sans béton d'enrobage selon norme NF EN 1610
- Étanchéité selon NF EN 1610

Directives et normatives générales pour la pose

NF EN 1610 (10/97): mise en oeuvre et essai des branchements et collecteurs d'assainissement
Directives ATV - feuille A 139 (10/88) : directives pour la pose de canalisation d'assainissement
DIN 1986/1 à : assainissement pour bâtiment et terrain

TUBES - ANNELÉS



Système de jonction pour magnum :

L'assemblage des éléments peut être effectué avec des manchons extrudés en ligne à l'extrémité des tubes ou avec des kits de jonction. Le manchon ou le kit de jonction permet d'insérer plusieurs annelures à l'intérieur afin d'assurer l'alignement correct de deux tubes. Le joint EPDM est conçu de manière à assurer une étanchéité hydraulique de l'intérieur vers l'extérieur et éviter des infiltrations de l'extérieur vers l'intérieur.



DN - OD 315 - 350 - 400 - 468 - 500

Système de jonction avec manchon extrudé en ligne



DN - OD 575 - 630 - 701 - 800 - 935 - 1000 - 1200

Système de jonction avec manchon extrudé (partie mâle réduite)



Réf. HYD+DN Ext.

DN EXTÉRIEUR	DN INTÉRIEUR	SN	POIDS kg/m	CODE
160	137	8	1,5	TP3 005AA0010
200	172	8	2	TP3 005AA0020
250	218	8	3	TP3 005AA0030
315	272	8	5	TP3 005AA0040
350	300	8	6	TP3 005AA0050
400	347	8	7	TP3 005AA0060
468	400	8	9	TP3 005AA0210
500	433	8	12	TP3 005AA0080
575	500	8	14	TP3 005AA0090
630	535	8	17	TP3 005AA0100
701	600	8	21	TP3 005AA0110
800	678	8	27	TP3 005AA0120
935	800	8	35	TP3 005AA0130
1000	852	8	41	TP3 005AA0140

TUBE PE ANNELÉ NOIR / NOIR



Réf. HYD+DN Int.

DN EXTÉRIEUR	DN INTÉRIEUR	CODE
350	300	TP3 005AB0010
468	400	TP3 005AB0020
575	500	TP3 005AB0030
701	600	TP3 005AB0030
935	800	TP3 005AB0050

TUBES - DRAINAGE

DRAIN AGRICOLE PVC ANNELÉ

Domaine d'application

- Systèmes de drainage et d'infiltration et gestion des eaux pluviales

Qualités et avantages :

- Légèreté, flexibilité, facilité de mise en œuvre
- Qualité hydraulique
- Résistance mécanique, aux chocs, à l'écrasement, à l'abrasion et à la corrosion

Usages : Agriculture, BTP

Matière : PVC rigide

Coloris : Blanc

Surface perforation : > 20cm²/m

Type : Perforé ou non perforé

Un manchon de raccordement par couronne

Contrôle qualité : Certifié NF U 51.101 Drain

Agricole par AFNOR certification Certificat NF

Courbe débits : Courbe débit Drain Agricole



Réf. DA+Ø

Ø	LONG.	PERFORÉ	CODE
50	50 m	OUI	TP5 070AA0005
	200 m	OUI	TP5 070AA0015
65	50 m	OUI	TP5 070AA0030
80	50 m	OUI	TP5 070AA0045
100	50 m	OUI	TP5 070AA0055
	50 m	NON	TP5 070AA0060
125	50 m	OUI	TP5 070AA0065
160	50 m	OUI	TP5 070AA0075
200	40 m	OUI	TP5 070AA0085

DRAIN AGRICOLE PVC ANNELÉ ENROBÉ

- Enrobé de géotextile permettant d'éviter l'infiltration de fines particules de terre risquant d'obstruer le drain
- Empêche le passage de fines racines (radicelles) dans le drain.
- Incompatible avec terre ferrugineuse
- Géotextile non tissé en polypropylène blanc, 150 gr/m² et 99 µm d'ouverture de filtration



Réf. DA+Ø

Ø	LONG.	CODE
50	50 m	TP5 070AB0005
65		TP5 070AB0010
80		TP5 070AB0020
100		TP5 070AB0025
125		TP5 070AB0035

ACCESSOIRE DRAINAGE POUR RACCORDEMENT

MANCHON



Réf. DAM+Ø

Ø	CODE
50	TP5 070AD0005
65	TP5 070AD0010
80	TP5 070AD0015
100	TP5 070AD0020
125	TP5 070AD0025

CLAPET BOUCHE



Réf. DAACL+Ø

Ø	CODE
80	TP5 070AD0050
100	TP5 070AD0055
125	TP5 070AD0060
160	TP5 070AD0065
200	TP5 070AD0070

CLIPS



Réf. DAACL+Ø

Ø	CODE
80	TP5 070AD0085
100	TP5 070AD0090
160	TP5 070AD0100

PIPES



Réf. DAPIPE+Ø

Ø	CODE
50	TP5 070AD0115
65	TP5 070AD0120

TE



Réf. DAT+Ø

Ø	CODE
65	TP5 070AD0160
80	TP5 070AD0165
100	TP5 070AD0170

TUBES - DRAINAGE

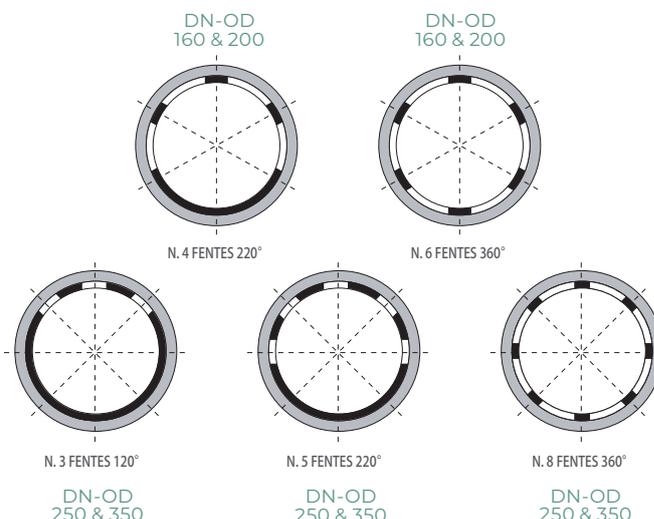
TUBE PE ANNELÉS POUR DRAINAGE



Vendu en barre de 6 m hors tout

Tubes PEHD pour drainage, double paroi, intérieur noir lisse et extérieur noir annelé. Barre de 6 m avec manchon de jonction.

DN - OD	DN - ID	Réf. DR+ (*)+PEHD (*)	FENTE	CODE
160	137	160	4 FENTES 220°	TP5 070BB0020
200	172	200	4 FENTES 220°	TP5 070BB0025
250	218	250	5 FENTES 220°	TP5 070BB0030
350	300	300	5 FENTES 220°	TP5 070BB0035



BATIDRAIN CR4

Conforme NF P 16-379



Réf. DA100

Ø	LONG.	CODE
90	2,5 m	TP5 070AC0015

Résistance accrue : Classe résistance SN4 certifié

Adaptable : Sur tous les raccords PVC de par sa rigidité et son fond plat, le réglage de la pente est très rapide et précis, et facilite l'écoulement D.100

Efficace : Possibilité de curage du réseau.

Les barres de 2,5 ml réduisent les chutes et sont faciles à transporter.

Permet d'éviter les pertes du drain souple.

Applications : Drainage autour des bâtiments

Mise en œuvre : Pose du point bas vers le point haut, pente réglée avec minimum de deux millimètres par mètres.

Travaux réalisés sur sol suffisamment ressuyé.

Remblaiement avec gravier.

Raccordement avec les accessoires PVC (manchons, coudes, etc...)

BATIFIBRE CR4

Avis technique N° 17/16-317



Réf. DA100

Ø	LONG.	CODE
90	2,5 m	TP5 070AC0005

Économique : Plus besoin d'enrobage gravier et moins de terre à évacuer

Efficace : Ouverture de filtration de 450 microns !

La fibre crée un espace entre la terre et le drain et facilite la circulation de l'eau autour du drain.

Capacité drainante multipliée par 5 par rapport à un drain nu.

Protection totale du tube contre les chocs.

Efficace même dans les sols argileux / limoneux

Applications : Drainage autour des bâtiments

Mise en œuvre : Pose du point bas vers le point haut, pente réglée avec minimum de deux millimètres par mètres.

Travaux réalisés sur sol suffisamment ressuyé.

Ne nécessite ni enrobage gravier, ni géotextile lors de la mise en oeuvre.

Raccordement avec les accessoires PVC (manchons, coudes, etc...).